

## Left-luggage locker unit with individual door hinged to a general inspection door

Patent Number: FR2686493

Publication date: 1993-07-30

Inventor(s): CLAUDE SOREL JEAN

Applicant(s): SOREL JEAN CLAUDE (FR)

Requested Patent:  FR2686493

Application Number: FR19920000708 19920123

Priority Number(s): FR19920000708 19920123

IPC Classification: A47B96/00; E06B5/00; G07F17/12

EC Classification: A47B61/00

Equivalents:

---

### Abstract

---

Unit (5) comprising left-luggage lockers (11), characterised in that the individual access doors (9) for the users of each locker (11) arranged in columns and/or rows are hinged to at least one general inspection door (3) which in turn is hinged to an upright (4) of the cabinet or frame of said unit (5) so that all the individual doors can be opened together, having a closure system (8) which is independent of the opening systems (6) of said individual doors, in order that the nature of the articles deposited in the lockers can be

inspected at any time.



---

Data supplied from the esp@cenet database - I2

---

**BEST AVAILABLE COPY**

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 686 493

(21) N° d'enregistrement national : 92 00708

(51) Int Cl<sup>s</sup> : A 47 B 96/00, E 06 B 5/00//G 07 F 17/12

(12)

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 23.01.92.

(30) Priorité :

(71) Demandeur(s) : SOREL Jean Claude — FR.

(72) Inventeur(s) : SOREL Jean Claude.

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : 30.07.93 Bulletin 93/30.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de recherche : Se reporter à la fin du présent fascicule.

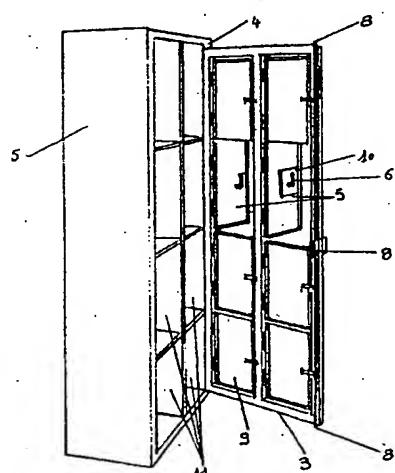
(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire :

(54) Mobilier consigne avec portillon individuel articulé sur une porte générale de contrôle.

(57) Mobilier (5) à cases consignes (11) caractérisé en ce que les portillons d'accès (9) pour l'utilisateur de chaque case (11) disposés en colonnes et/ou en rangée sont fixés par des charnières sur au moins une porte de contrôle (3), elle-même fixée sur charnières à un montant (4) d'armoire ou d'huisserie dudit mobilier (5) ouvrant l'ensemble des portillons avec un système de fermeture (8) indépendant des systèmes d'ouverture (6) desdits portillons pour avoir un contrôle permanent sur la nature du matériel déposé dans les cases.



FR 2 686 493 - A1



BEST AVAILABLE COPY

La présente invention concerne un mobilier avec des cases consignes avec pour chacune un portillon d'accès pour l'utilisateur disposé en colonnes et/ou en rangées, fixé par des charnières sur au moins une porte de contrôle, elle même fixée sur charnières à un montant d'armoire ou d'huisserie dudit mobilier ouvrant l'ensemble des portillons avec un système de fermeture indépendant des systèmes d'ouverture desdits portillons pour avoir un contrôle permanent sur la nature du matériel déposé dans les cases.

Chacun d'entre nous à été une fois dans sa vie au moins, confronté aux problèmes de bagages encombrants à déposer dans une case consigne. Celles-ci souvent pour des raisons de sécurité se trouvaient interdites, ou par malveillance, hors d'usage. Il n'existe pas actuellement de contrôle pour les objets déposés d'où risque de voir entreposer des objets dangereux (bombe, drogue, acides, produits chimiques etc...), périssables, voir des animaux! le temps d'une course, ou peut être volontairement? Or cette course peut s'éterniser pour des raisons d'accident ou autre. Le mobilier consigne suivant l'invention permet de remédier à tous ces inconvénients, en effet une simple clef donnée aux services de sécurité : contrôleur, intendant, conseiller d'éducation pour les établissements scolaires ou autres responsables, permet à tout instant de connaître l'"énigme" de la case fermée!

Le mobilier case consigne selon l'invention est conçu en deux parties distinctes. La partie mobile qui supporte les portillons d'accès aux cases est articulée par charnières sur une partie fixe, il s'agit de deux éléments indépendants. La structure de cette dernière peut faire partie d'un mobilier ou d'une huisserie scellée sur une partie immobilier. Les matériaux utilisés pour la fabrication de ce mobilier peuvent être en bois, plastique, et/ou surtout en métal. Il est important que les tablettes intérieures des cases affleurent le plus possible (1cm de jeu par exemple) la partie interne des portillons lorsque toutes les portes sont fermées. (porte principale et portillons)

Les dessins annexés illustrent l'invention.

La figure 1 représente une vue de face du mobilier pourvu d'un ensemble de plusieurs portillons (9) fixés par charnières (2) soudées tête bêche pour éviter tout dégondage.

5 La figure 2 représente en vue de perspective ledit mobilier avec la porte générale (3) ouverte avec ses portillons (9) dont deux sont ouverts.

La figure 3 représente l'ensemble en vue de coupe, avec une projection en pointillé, un portillon (9) ouvert et une autre 10 avec l'ensemble porte générale (3) ouverte.

Le nombre de portillons n'étant pas limité, une porte générale (3) peut être ouverte avec un ou plusieurs battants. Le principe 15 de l'invention étant d'ouvrir une porte générale (3) indépendamment des portillons (9) sans en abîmer les systèmes de fermeture (6) : clef, porte cadenas, ou monnayeur (10) ou autre, posés sur les portillons (9) et venant en appui sur les parties en vis à vis de la porte générale, en cas de problème sur un casier (11).

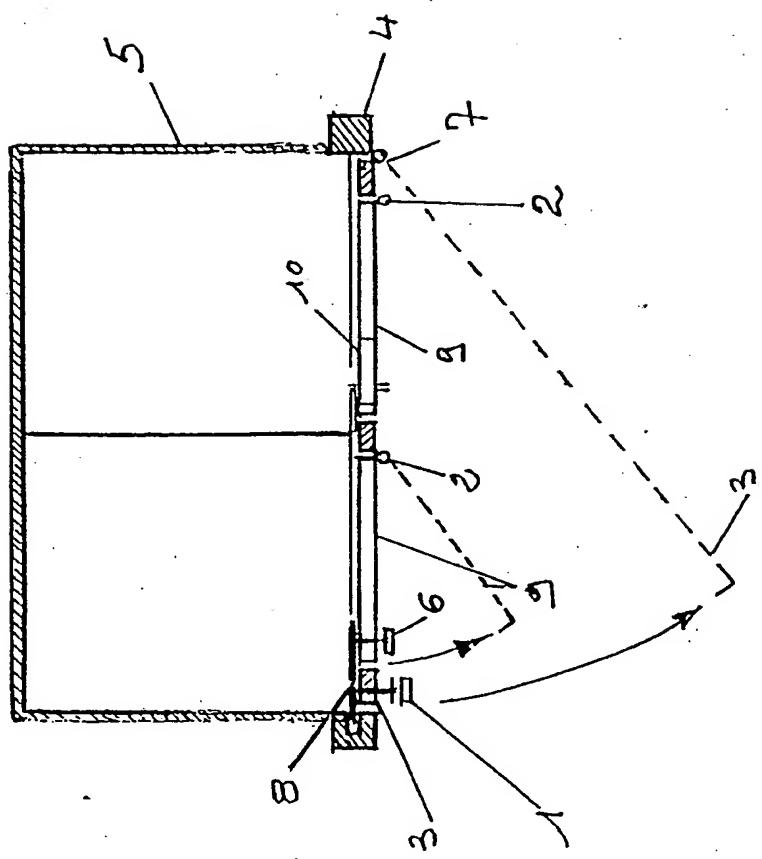
La porte générale (3) soit supportant des découpes pour la 20 réception des portillons, ou constituée de montants et traverses espacés de la dimension des portillons, est pourvue de charnières (7) d'articulation sur le cadre de l'huisserie (4) du mobilier (5). La figure 2 représentant une porte générale (3) ouverte avec 25 6 portillons fermés et 2 portillons ouverts montre bien l'indépendance des systèmes de fermeture ainsi que la fermeture trois points (8) actionnée par la commande (1) de la porte générale.

Ce principe paraît être particulièrement bien adapté aux établissements scolaires pour éviter les vols, pertes de clefs 30 ou autre, l'utilisateur de la case (11) n'ayant accès qu'à la sienne, alors que le responsable peut à tout moment intervenir et avoir un coup d'oeil général sur une ou toutes les cases occupées ou libres, et en vérifier le contenu

**REVENDICATIONS**

- 1) Mobilier à cases consignes caractérisé en ce que les portillons (9) d'accès pour l'utilisateur de chaque case (11) disposés en colonnes et/ou en rangées sont fixés par des charnières (2) sur au moins une porte de contrôle (3), elle même fixée sur charnières (7) à un montant<sup>(4)</sup> d'armoire ou d'huissserie dudit mobilier (5) ouvrant l'ensemble des portillons (9) avec un système de fermeture (8) indépendant des systèmes d'ouverture (6) desdits portillons pour avoir un contrôle permanent sur la nature du matériel déposé dans les cases.
- 5  
10 2) Mobilier consigne selon la revendication 1 caractérisé en ce que les tablettes intérieures des cases (11) affleurent le plus possible la partie interne des portillons lorsque toutes les portes sont fermées.

-FIG-3-



**INSTITUT NATIONAL  
de la  
PROPRIETE INDUSTRIELLE**

## RAPPORT DE RECHERCHE

établi sur la base des dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FR 9200708  
FA 473869

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	FR-A-2 342 043 (SONESSON INREDNINGAR) * page 1, ligne 1 - ligne 22; figures 1,2 * -----	1
A	US-A-2 675 107 (GARVER) * page 1, alinéa 1; figure 1 *	1 -----
DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)		
A47B G07F		
Date d'achèvement de la recherche		Examinateur
15 OCTOBRE 1992		JONES C.
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b>		
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.	
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons	
A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général	& : membre de la même famille, document correspondant	
O : divulgation non-écrite		
P : document intercalaire		